#### (12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

#### (19) Weltorganisation für geistiges Eigentum Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum 4. August 2005 (04.08.2005) PCT (10) Internationale Veröffentlichungsnummer WO 2005/071460 A3

(51) Internationale Patentklassifikation: G02B 21/00 (2006.01) G02B 21/34 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/053473

(22) Internationales Anmeldedatum:

14. Dezember 2004 (14.12.2004)

(25) Einreichungssprache:

Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache:

Deutsch

(30) Angaben zur Priorität: 103 61 150.9 22. Dezem

22. Dezember 2003 (22.12.2003) Di

- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): LEICA MICROSYSTEMS CMS GMBH [DE/DH]; Ernst Leitz Strasse 17-37, 35578 Wetzlar (DE). IMAGIC BILBVERARBEFTUNGS AG [CH/CH]; Europastr. 27, CH-8152 Glaubrugg (CH).
- (72) Erfinder: PAUL, Jürgen; Johann-Philipp-Bronnerstr. 24, 69168 Wieslock (DE). SCHUERMANN, Robert;

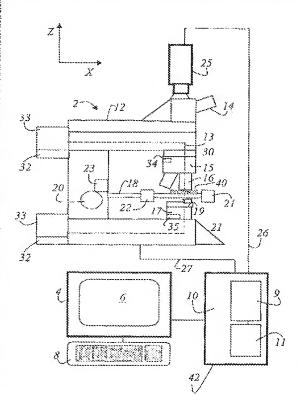
Reistrasse 2, CH-8962 Bergdictikon (CH). GOMEZ, Urs; Pfungenerstrasse 28, CH-8425 Oberembrach (CH).

- (74) Anwalt: REICHERT, Werner; Franz-Groedel-Str. 1, 61231 Bad Nauheim (DE).
- (81) Bestimmungsstanten (sowen nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CR, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, FS, FL, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, IP, KB, KG, KP, KR, KZ, LC, J.K, LR, LS, LT, LU, J.V, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TE, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht unders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: MICROSCOPE SYSTEM AND MRTHOD FOR OPERATING A MICROSCOPE SYSTEM

(54) Bezeichnung: MIKROSKOPSYSTEM UND VERPAHREN ZUM BETREIBEN BINES MIKROSKOPSYSTEMS



- (57) Abstract: The invention relates to a microscope system and to a method for operating a microscope system. The microscope system comprises a microscope (2) which has at least one automatically adjustable structural component. The structural component is provided with at least one adjustable element. Also provided are a digital camera (25) for entering image data of an image of a sample (40) that is to be analyzed and a computer system (4) having at least one display (6) and at least one storage unit (9). At least the image data of an image is stored in the storage unit (9). Data is also assigned to the image data of the at least one image in the storage unit (9), said data enabling adjustment of the image data stored in the data storage unit (9).
- (57) Zusummenfassung: Eis ist ein Mikroskopsystem und ein Verfahren. Das Mikroskopsystem umfasst ein Mikroskop (2), das mindestens eine automatisch verstellbare Baugruppe bestizt. Die Baugruppe ist mit mindestens einem einstellbaren Element versehen. Ferner ist eine Digitalkamera (25) zum Einzug von Bifddaten eines Bildes einer zu untersuchenden Probe (40), ein Computersystem (4), das mindestens ein Display (6) und mindestens eine Speichereinheit (9) umfasst, vorgesehen. In der Speichereinheit (9) sind mindestens eines Bildes abgelegt, und den Bilddaten des mindestens einen Bildes in der Speichereinheit (9) sind ehenfalls Daten zugeordnet, die für eine Einstellung des Mikroskops (2) entsprechend der Einstellung der zu den in der Speichereinheit (9) gehörigen Bilddaten sorgen.



ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, RG, KZ, MD, RU, TJ, TM), eurapäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EB, ES, FI, FR, GB, GR, HU, HE, IS, FT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

#### Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- (88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts: 2. April 2009

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

PCT/EP2064/053473

			7.7
A CLASS	SIFICATION OF SUBJECT MATTER G02B21/00 G02B21/34		
According	to international Patent Classification (IPC) or to both national cla	ssification and IPC	
B. FIELDS	SEARCHED		
Minimum d IPC 7	roumaniation searched (classification system followed by class GOZB	ification symbols]	
Documenta	ation searched other than minimum documentation to the extent	that such documents are included in the fields se	arched
EPO-In	iata base consulted during the international search (name of dai I CETNA)	ta base and, where pradical, search terms used	
С. ВОСИМ	ENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of th	ie relisvam passages	Relevant to claim No.
Х	US 2003/030902 A1 (FUKUSHIMA I AL) 13 February 2003 (2003-02-	KUTOSHI ET 13)	1,2,4,5, 11,12, 25,26, 34,36, 37,52,53
Y	paragraph [0147] - paragraph [ figures 1,2,4	0184]	3,11,35
¥	US 4 873 653 A (GROSSKOPF ET A 10 October 1989 (1989-10-10) abstract column 10, line 10 - line 37 figures 6,7,15,19	r)	71.1
À	US 4 647 764 A (CHADWICK ET AL 3 March 1987 (1987-03-03) column 4, line 6 - line 68 column 5, line 62 - line 65 figures 1,2	)	3,35
Furth	er documents are listed in the continuation of box C.	Patent family members are fisted in	ennox.
"A" document consider to sailer to sing de "E" document which is chatton "O" document other m	d which may throw doubts on priority dalm(s) or cited to establish Sie grubiterian date of areather or other special reason, (as specified) of retenting to an oral disclosure, user, exhibition or	"It later document published after the Inten- or priority date and not in conflict with it cited to understand the principle or their invention."  "Y document of particular relevance; the ck cannot be considered novel or cannot it levalve as inventive step when the doc "Y" document of particular relevance; the ck cannot be considered to involve as inve- document is combined with one or more ments, such combined with one or more in the act. "&" document member of the same patent for	the application but bory underlying the askined invention se considered to ument is taken alone almost invention under the askined invention unities step when the e other such docure to a person skilled
	ctual completion of the international search May 2005	Clate of making of the international searce 0 4. 08. 2005	ik tabou
	ailing address of the ISA European Patont Office, P.B. 5818 Patentiaen 2 NL - 2290 HV Bijawijk Tel. (+31-70) 340-2949, Tx. 31 551 apo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Authorized officer  Von Hentig, R	

### INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

# PCT/EP2004/053473

Box No. II Observations where certain claims were found ansearchable (Continuation of item 2 of first sheet)
This international search report has not been established in respect of certain claims under Article 17(2)(a) for the following reasons:
Claims Nos.:     because they relate to subject matter not required to be searched by this Authority, namely:
2. Claims Nos.:  because they relate to parts of the international application that do not comply with the prescribed requirements to such an extent that no meaningful international search can be carried out, specifically:
3. Claims Nos.: because they are dependent claims and are not drafted in accordance with the second and third semences of Rule 6.4(a).
Box No. III Observations where unity of invention is lacking (Continuation of item 3 of first sheet)
This International Searching Authority found multiple inventions in this international application, as follows:
As all required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers all searchable claims.
2. As all searchable claims could be searched without effort justifying additional fees, this Authority did not invite payment of additional fees.
3. As only some of the required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers only those claims for which fees were paid, specifically claims Nos.;
4. No required additional search fees were timely paid by the applicant. Consequently, this international search report is restricted to the invention first mentioned in the claims; it is covered by claims Nos.:  1-5, 11-12, 25-26, 34-37, 52-53
Remark on Protest  The additional search fees were accompanied by the applicant's protest and, where applicable, the payment of a protest fee.  The additional search fees were accompanied by the applicant's protest but the applicable protest fee was not paid within the time limit specified in the invitation.  No protest accompanied the payment of additional search fees.

Form PCT/IS/V210 (continuation of first sheet (2)) (April 2005)

The International Searching Authority has found that the international application contains multiple (groups of) inventions, as follows:

1. Claims 1-5, 11, 12, 25, 26, 34-37, 52, 53

These claims relate to image data of a reference image, said image data being stored in the storage unit and enabling the adjustment of the microscope.

2. Claims 6-10, 38, 39

These claims relate to motor-driven, adjustable structural components of the microscope, wherein a motor is allocated to the revolver and rotates said revolver to several positions, the microscope table can be motor-driven in the x/y/z directions, the condenser can be switched by means of a motor-driven actuation element or the filter wheel can be adjusted by means of a motor.

3. Claims 13-24, 27-30, 40-51, 54-57

These claims relate to a user interface which serves to adjust the digital camera, to handle the image data for each image stored in the storage unit and to illustrate the adjustable structural components of the type of microscope used.

4. Claims 31-38, 58

These claims relate to an object carrier with reference marking, which is placed on the microscope table.

Form PCT/ISA/210 (extra sheet) (April 2005)

information on patent family members

PCT/EP2004/053473

Palent document cited in search report		Publication date		Petent family mamber(s)		Publication date
US 2003030902	AI	13-02-2003	JP	2003121749	A	23-04-2003
US 4873653	Α	10-10-1989	AT DE EP	170989 3752214 0244640		15-09-1998 15-10-1998 11-11-1987
US 4647764	A	03-03-1987	NONE			

Western Vertices about 1, 2, 4   5, 11, 12, 2, 5, 25, 26, 34, 36, 37, 52, 53     Absatz [9147] - Absatz [9184]     Absitz [9147] - Absatz [9184]     Absitz [9147] - Absatz [9184]     Abbitdungen 1, 2, 4     US 4 647 764 A (CHADWICK ET AL)     10. Oktober 1989 (1989-10-10)     2usammen fassung Spalte 10, Zeile 6, Zeile 68     Spalte 5, Zeile 62 - Zeile 68     Spalte 6, Zeile 62 - Zeile 68     Spalte 6, Zeile 62 - Zeile 68     Spalte 6, Zeile 62 - Zeile 68     Spalte 7, Zeile 62 - Zeile 68     Spalte 6, Zeile 62 - Zeile 68     Spalte 6, Zeile 62 - Zeile 68     Spalte 7, Zeile 62 - Zeile 68     Spalte 6, Zeile 62 - Zeile 68     Spalte 7, Zeile 62 - Zeile 65     Western Veröffenführungen ich der Ver			1 (01/21/2	2041033413
Becalchiner Holmesgroffen (Riasethanonsystam und Klassifägtoresgrebole)  1 PK 7 GCS  (Richerchiterte aber nicht zum Mintespröfen (Riasethanonsystam und Klassifägtoresgrebole)  1 PK 7 GCS  (Name der Datenback und eine Australianste einskreinische Datenback (Name der Datenback und eine Verwenderte Stuchbergriffe)  EPO – Internal  Aus Webentlich Andessenten Unternal  Aus Webentlich Andessenten Unternal  ALS Webentlich Andessenten Unternal  AD Bezeich Andessenten Unte	A KLAST	SIFIZIERUNG DES ANMELDUNGEGEGENSTANDES G02821/00 G02821/34		
PROPERTY GOZÓ  INTERPRETATION ACTOR GOZÓ  INTERR	Nach der l	nternationalen Patentidassifikation (IPK) oder nach der nationalen Kis	assilikation und der IPK	
First   GO2B				
Withmard der innorruptionalen Precharche konsultiorte afektrenische Datenbunk (Name der Datenbunk und and. verwendete Stuchbegriffe)  EPO-Internal  ALS WESENTLICH ANDESERTERIE UNTERLAGEN  (angegräff)  Bezeichtnung der Veronerdichung, soweit ortexterlich unter Angabe der is Betracht kommenden Teile  US 2083/030902 A1 (FUKUSHIMA IKUTOSHI ET 1,2,4,5, 11,12,	Recherchic IPK 7		sola)	
EPO-Internal  ALS WESENTLICH ANGESEHERE UNTERLAGEN  (alegoriar) Bezeichnung der Verontervischung, soweit erforderlich unter Angabe der ät Bestscht kommenden Teils  Bert. Anspruch Nr.  US 2003/030902 A1 (FUKUSHIMA IKUTOSHI ET 1,2,4,5,11,12,25,26,6,34,36,37,52,63  Absatz [0147] - Absatz [0184]  Abbildungen 1,2,4  US 4 873 653 A (GROSSKOPF ET AL)  10. Oktober 1989 (1989-10-10)  Zusammen fassung  Spalte 10, Zeile 10 - Zeile 37  Abbildungen 6,7,15,19  US 4 647 764 A (CHADWICK ET AL)  3. März 1987 (1987-03-03)  Spalte 4, Zeile 6 - Zeile 68  Spalte 5, Zeile 62 - Zeile 65  Abbildungen 1,2   Weißen Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu  stricktust  Ausgegeren von ausgegebenen Veröffentlichungen :  Veröffentlichung, die geleigte ist, shan Prichtikssangsruch zweitlich ist veräffentlichung, die geleigte ist, shan Prichtiksungen sanderen in Felberutstenberichte in entwickten State inkt als sie Geberutstenberichten genanden in Felberutstenberichten gewarten Grund angegeben ist (ver  Veröffentlichung, die geleigte ist, shan Prichtiksungspruch zweitlich ist ver  Veröffentlichung, die geleigte ist, shan Prichtiksungspruch zweitlich ist veröffentlichung ist der internationale in Ferbrugs anderen in Ferbrugs der der internationale ist veröffentlichung in der Schaftlichung veröffentlichung ist der internationale internation	Recherchie	ate aber nicht zum Mindestprüfetoff gehörende Veräffentlichungen, s	oweit diese unter die recherchierten Gable	ds talien
Categorio** Bezoldimung der Veröffentlichung, soweit erforderlich isner Angabe der ist Berscht kommanden Teiles  US 2003/030902 A1 (FUKUSHIMA IKUTOSHI ET AL) 13. Februar 2003 (2003-62-13)  Absatz [0147] - Absatz [0184]  Abbildungen 1,2,4  Absildungen 1,2,4  US 4 673 653 A (GROSSKOPF ET AL) 10. Oktober 1989 (1989-10-10)  Zusammen fassung  Spalte 10, Zeile 10 - Zeile 37  Abbildungen 6,7,15,19  US 4 647 764 A (CHADWICK ET AL) 3. März 1987 (1987-03-03)  Spalte 10, Zeile 62 - Zeile 68  Spalte 5, Zeile 62 - Zeile 65  Abbildungen 1,2  Worden Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld Czu  Worden Kutegorion von antpopoberen Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld Czu  Worden Schappen (de gedignet Keine Anzuselben) ein Fordische Schappen veröffentlichung der Geren der Veröffentlichung der Geren der Veröffentlichung der Veröffentlichung zugundeligegenden Prozies er Veröffentlichung zugundeligegenden Prozies veröffentlichung zugundeligegenden Prozies veröffentlichung zugundeligegenden Prozies veröffentlichung zugundeligegenden Veröffentlichung zugundeligegenden Prozies absgroßen veröffentlichung zugundeligegenden Prozies angegeben veröffentlichung gebandt wirden seine Benzeung, dies bassepundt absorberben Schappen veröffentlichung gebandt wirden seine Benzeung, dies bassepundt zu Benzeunden in Herbeiter veröffentlichung gebandt wirden seine Benzeung geban	Wittend d	er internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (I	Name der Datenbank und evs. verwendet	e Suchbegriffe)
Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderisch unter Angabe der ist Betracht kommenden Teila  US 2003/030902 A1 (FUKUSHIMA IKUTOSHI ET  AL) 13. Februar 2003 (2003-62-13)  Absatz [0147] - Absatz [0184]  Absatz [0147] - Absatz [0184]  Abbitidungen 1,2,4  US 4 673 653 A (GROSSKOPF ET AL)  10. Oktober 1989 (1989-10-10)  Zusammenfassung  Spalte 10, Zeile 19 - Zeile 37  Abbitidungen 6,7,15,19  US 4 647 764 A (CHADWICK ET AL)  3. März 1987 (1987-03-03)  Spalte 4, Zeile 6 - Zeile 68  Spalte 5, Zeile 62 - Zeile 65  Abbitidungen 1,2  Weiten Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu  Weiten Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu  Weiten Veröffentlichungen ist der Fortsetzung von Feld C zu  Weiten Veröffentlichungen der genetzen ist der Jehr weiten ist eine Angaben in der Schaufen bezeichten Sonad der Jehr bei seinen werdelnsten bedeutsam anzuschen ist eine Angaben in der Schaufen veröffentlichung der genetzen für zugrun vorläufenderen verscheren zu der auf veröffentlichung der genetzen für zugrundstellen werden ist zugrundstellen werden sich zugrundstellen werden sich zugrundstellen werden ist zugrundstellen werden sich werden sich zugrundstellen werden sich zugrundstellen werden sich zugrundstellen werden sich zugrundstellen werden sich werden sich zugrundstellen werden sich werden sich werden sich zugrundstellen werden sich werden sich werden sich werden sich werde	EPO-1r	nternal		
US 2003/030902 A1 (FUKUSHIMA IKUTOSHI ET  AL) 13. Februar 2003 (2003-02-13)  II, 2, 4, 5, II, 12, 25, 26, 34, 36, 37, 52, 53  Absatz [0147] - Absatz [0184]  Abbildungen 1, 2, 4  US 4 873 653 A (GROSSKOPF ET AL) 10. Oktober 1989 (1989-10-10)  Zusammenfassung Spalte 10, Zeile 10 - Zeile 37  Abbildungen 6, 7, 15, 19  US 4 647 764 A (CHADWICK ET AL) 3. März 1987 (1987-03-03) Spalte 4, Zeile 6 - Zeile 68 Spalte 5, Zeile 6 - Zeile 65  Abbildungen 1, 2  Weitero Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entzeitzun  Weitero Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entzeitzun  Weitero Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entzeitzun  Weitero Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entzeitzun  Weitero Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entzeitzun  Weitero Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entzeitzun  Weitero Veröffentlichung von ausgegeberen Voröffentlichungen in Feld C zu entzeitzun  Weitero Veröffentlichung von besonderer Gedeutung, die beausprucht seinfrudung sich Benutzung, die en ausgehen besonderen Gründ ausgegeber ist veröffentlichung von besonderer Gedeutung nicht ab zietu oder zu eine Benutzung, die en ausgehen besonderen Gründ ausgegeber ist veröffentlichung von besonderer Gedeutung ziehe zu einer Gedeutung der Benutzung eine Ausgeber ist veröffentlichung von besonderer Gedeutung ziehe zu einer Gedeutung ziehe zu einer Benutzung der veröffentlich werden ist veröffentlich von von besonderer Gedeutung ziehe zu einer Gedeutung ziehe zu einer Gedeutung ziehe zu einer Benutzung der zu einer Kindung der Schalten veröffentlich werden ist zugen der Prozies oder der ihr zugennderen Veröffentlichung von besonderer Gedeutung ziehe zu einer Gedeutung ziehe zu ei	C. ALS WI	esentlich angesehene unterlagen		et als der Verge mit der Verst de Andre State Betreite State gegen er ver der State betreite son er per der St Andre State Betreite der Vergen sie er men 1991 betreit er mit State mit State mit state er er gegen er gegen e
Absatz [9147] - Absatz [9184] Abbildungen 1,2,4  US 4 673 653 A (GROSSKOPF ET AL) 10. Oktober 1989 (1989-10-10) Zusammenfassung Spalte 10, Zeile 10 - Zeile 37 Abbildungen 6,7,15,19  US 4 647 764 A (CHADWICK ET AL) 3. März 1987 (1987-03-03) Spalte 4, Zeile 6 - Zeile 68 Spalte 5, Zeile 62 - Zeile 68 Abbildungen 1,2  Weitern Veröffentlichungen sind der Fortsotzung von Feld C zu Extensivation zu gestellt werden in der Fortsotzung von Feld C zu Extensivation zu gestellt werden in der Fortsotzung von Feld C zu Extensivation zu gestellt von den sits Aber sicht ist sebenders besendern und der Annehledstant veröffentlichung, die paleignet ist, shan an Profestigkann einer anderen in Felder in Veröffentlichung, die gesignet ist, shan an Profestigkann einer anderen in Felder in Veröffentlichung, die gesignet ist, shan an Profestigkann einer anderen in Felder in Veröffentlichen veröffentlichung, die gesignet ist, shan an Profestigkann zu einer anderen besenderen Courd angrogadatum einer anderen in Felder in Veröffentlichung, die gesignet ist, shan an Profestigkann zugen der Veröffentlichung von Desenderen zu zum Verständistig geste der Frichtige von Gestellt veröffentlichung dieser Veröffentlichung von Desenderen Frichtige von Gestellt veröffentlichung der Veröffentlichung von Desenderen Frichtige stan der Frichtigen von Gestellt veröffentlichung der Veröffentlichung von Desenderen Frichtig stan der Fricht	Kategoria	Bezeichnung der Veröffemlichung, soweit erforderlich unter Angab	ne der in Besscht kommenden Teile	Eleir, Arepruch Nr.
Absatz [9147] - Absatz [9184] Abbildungen 1,2,4  US 4 873 653 A (GROSSKOPF ET AL) 10. Oktober 1989 (1989-10-10) Zusammenfarssung Spalte 10, Zeile 18 - Zeile 37 Abbildungen 6,7,15,19  US 4 647 764 A (CHADWICK ET AL) 3. März 1987 (1987-03-03) Spalte 4, Zeile 6 - Zeile 68 Spalte 5, Zeile 62 - Zeile 68 Spalte 5, Zeile 62 - Zeile 65 Abbildungen 1,2  Weiters Veröffentlichungen sind der Fortectzung von Feld C zu entreihnen  Weiters Veröffentlichung, die on allgemeinen Stamt der Technik definier, aber nicht als besenders bedeutsen anzusphon ist dienen bedauenen, die gefechen berst ein oder auch dem innervalionslein Anreidedstum veröffentlichung des seiner handen ist zu der Veröffentlichung, die gegenpetit, siene Prioritässanspruch zeselleihat erscheinen zu lassen, oder durch des das Veroffentlichungsdatum einer auch dem innervalionslein kinner veröffentlichung des gedeutung die berachten veröffentlichung des gedeutung die berachten der zu der einer der Seinen Veröffentlichung des gedeutung die berachten der zu der einer der Seinen Veröffentlichung der Veröffentlichung proteste Sedeutung die berachten der zu der einer Veröffentlichung der veröffentlichung in der Veröffentlichung der Veröffentlichung gedeutung die berachten der zu der einer der Seinen Anzusphon ist der Veröffentlichung der Veröffentlichung mit einer Anzusphon ist der Veröffentlichung der Veröffentlichung in der Veröffentlichung in der Veröffentlichung mit einer Bedeutung die berachten der nehnere anderen der nehnere anderen der nehnere anderen der veröffentlichung mit einer Anzusphalten der Veröffentlichung mit der Seinen Fachwaren mahuliogebil sit zu veröfentlichung mit der Veröffentlichung mit der einer Petentlichung mit der Veröffentlichung mit der einer Petentlichung mit der Veröffentlichung mit der einer Petentlichung mit der Veröffentlichung mit der einer Veröffentlichung der der einer veröffentlichung der der einer veröffentl	Х	US 2003/030902 A1 (FUKUSHIMA 1KU AL) 13. Februar 2003 (2003-02-13	<b>ТО</b> SHI ЕТ }	11,12, 25,26, 34,36,
18. Oktober 1989 (1989-10-10) Zusammenfassung Spalte 10, Zeile 10 - Zeile 37 Abbildungen 6,7,15,19  US 4 647 764 A (CHADWICK ET AL) 3. März 1987 (1987-03-03) Spalte 4, Zeile 6 - Zeile 68 Spalte 5, Zeile 62 - Zeile 65 Abbildungen 1,2  Weitens Veröffentlichtungen sind der Fortsetzung von Feld C zu ertzetzten  Weitens Veröffentlichtungen sind der Fortsetzung von Feld C zu ertzetzten  Weitens Veröffentlichtung der Spalte 2 - Zeile 65 Abbildungen 1,2  X Siehe Anhang Pstentlemilie ertzetzten  Werdhenständung, die geschen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsen anzusehen ist Annehldedstum veröffentlichtung, die geschent best im erder nach dem intermationalen Annehldedstum veröffentlichtung, die geschent ist eine Annehldedstum veröffentlichtung, die geschent ist eine Prioritätzschaftung belogt werden Soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie susgeführt)  Veröffentlichung, die gesch auf eine misstichte Oftenbarung, soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie susgeführt)  Veröffentlichung, die gesch auf eine misstichte Oftenbarung, soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie susgeführt)  Veröffentlichung, die gesch auf eine misstichte Oftenbarung, soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie susgeführt)  Veröffentlichung von besonderen Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann ablen aufgrund dieser Veröffentlichung die beanspruchte Erfindung kann ablen aufgrund dieser Veröffentlichung die beanspruchte Erfindung kann ablen aufgrund dieser Veröffentlichung der benten beziehet veröffentlichung der benten beziehet veröffentlichung der benten beziehet veröffentlichen von der nach hann intermationalen andere hänfighaben bezieht veröffenslichung, die seich auf eine misstichte Ofterbarung, sie Benutzung, eine Ausstellung oder auch der hierstellen beziehet veröffenslichung der benutzung mit einer oder nach der hierstellen beziehet veröffenslichung der benutzung die beanspruchte Erfindung ausgeführt.  Veröffens	Y	Absatz [0147] - Absatz [0184] Abbildungen 1,2,4		
3. März 1987 (1987-03-03) Spalte 4, Zeile 6 - Zeile 68 Spalte 5, Zeile 62 - Zeile 68 Spalte 5, Zeile 62 - Zeile 68 Abbildungen 1,2  Weiten Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entrekteen entrekteen  Seconders Katsegrion von ausgegebenen Veröffentlichungen : Veröffentlichung, die den allgementen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsem anzuschen ist met einer Ahmstladelstum veröffentlichung anzuschen ist met dem hamstlichung heit genichen ist, eine Prioritätischung het genigner ist, einen Prioritätischung het genigner ist, einen Prioritätischung von besonders Gedeutung die beanspruchte Erindung ausgeführt)  Veröffentlichung, die geeigner ist, einen Prioritätischung belogt veröffentlichung von besonders Gedeutung die beanspruchte Erindung ausgeführt)  Veröffentlichung, die geeigner ist, einen Prioritätischung belogt veröffentlichung von besonders Gedeutung die beanspruchte Erindung ausgeführt)  Veröffentlichung, die geeigner ist, einen Prioritätischung belogt veröffentlichung von besonders Bedeutung die beanspruchte Erindung ausgeführt)  Veröffentlichung von besonders Bedeutung die beanspruchte Erindung seine Benutzung, eine Ausstellung oder sindere Mischamben bezieht veröffentlichung, dies sich auf eine mitodliche Ollenbarung, eine Ausstellung oder sindere Mischamben bezieht veröffentlichung die sich auf eine mitodliche Ollenbarung, eine Ausstellung oder sindere Mischamben bezieht veröffentlichung, die sich auf eine mitodliche Veröffentlichung die sich auf eine der interestenden Patenderiteit verden Veröffentlichung von besonders Bedeutung die beanspruchte veröffentlichung die beanspruchte ve	¥	10. Oktober 1989 (1989-10-10) Zusammenfassung Spalte 10, Zeile 10 - Zeile 37		11
Seconders Katagorion von angegebenen Veröffentlichungen :  Seconders Katagorion von angegebenen Veröffentlichungen :  Veröffentlichung, die den altgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsem anzusahen ist  Siltens Dokument, das jerkoch einz ein oder ouch dem intermationalen Anmeldedatum veröffentlichtung, die gesignet ist, shae Prioritätsanspruch zweitelhalt erscheinen zu lassen, oder durch de das Veröffentlichung zug untdeliegenden in Fedreichenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden sideren im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden sideren in Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden sideren in Recherchenbericht genannten Veröffentlichung de sieh auf eine mindliche Oltenbarung, eine Beuntzung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem bezonderen Prioritätsdistum veröffentlichung die beanspruchten Frindung soll oder die aus ehrem anderen Desonderen Grund angegeben ist (wie ausgegeben ist werden singerichen Prioritätsdistum und dieser Veröffentlichung, die beanspruchten Frindung soll oder die aus ehrem anderen Desonderen Grund angegeben ist (wie ausgegeben ist veröffentlichung von besonderer Sedeutung, die beanspruchte Erfindung sein Berühtzung, die von dem internationalen Anmeldedatum, aber nach der der der der internationalen Prioritätsdistum veröffentlichung von besonderen Friedenstration in het aberuchten Veröffentlichung von besonderer Sedeutung die beanspruchten Veröffentlichung die beanspruchten Veröffentlichung die veröfentlichung die veröfentlichung die beanspruchten Veröffentlichung von besonderer Sedeutung der beanspruchten Veröffentlichung von besonderer Sedeutung veröffentlichung veröfentlichung veröffentlichung veröfentlichung	Å	3. März 1987 (1987-03-03) Spalte 4, Zeile 6 - Zeile 68 Spalte 5, Zeile 62 - Zeile 65		3,35
Veröffenlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsen anzuschen ist   3 literes bekonders bedeutsen anzuschen ist   3 literes bekonders bedeutsen anzuschen ist   4 literes bekonders bedeutsen anzuschen ist   3 literes bekonders bedeutsen anzuschen ist   4 veröffenlichung, die geeignet ist, einer Profitätsanspruch zweifenlich   5 veröffenlichung, die geeignet ist, einer Profitätsanspruch zweifenlichungsdatum einer   5 scheinen zu tassen, oder durch die das Veröffenlichungsdatum einer   5 soll oder die aus einem anderen besonderen Gund angegeben ist   7 veröffenlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung   5 soll oder die aus einem anderen besonderen Gund angegeben ist   7 veröffenlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung   5 soll oder die aus einem anderen besonderen Gund angegeben ist   7 veröffenlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung   5 soll oder die aus einem anderen besonderen Gund angegeben ist   7 veröffenlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung   5 soll oder die aus einem anderen besonderen Gund angegeben ist   7 veröffenlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung   6 sien Benutzung, eine Ausstellung oder endere Maßnahmen bezieft   6 dem beanspruchten Prönitätisdetten veröffenlichung betrachte   7 veröffenlichung mit vinor oder mehneren steinderen   7 veröffenlichung mit veröffenlichung mit vinor oder mehneren anderen   8 veröffenlichung mit vinor oder mehneren steinderen   9 veröffenlichung mit veröffenlichung mit vinor oder mehneren steinderen   9 veröffenlichung mit veröffenlichung mit vinor oder mehneren steinderen   9 veröffenlichung mit veröffenlichung mit vinor oder mehneren steinderen   9 veröffenlichung mit veröffenlichung mit vinor oder mehneren steinderen   9 veröffenlichung mit veröffenlichung mit vinor oder mehneren steinderen   9 veröffenlichung mit veröffenlichung mit vinor oder mit veröffenlichung mit vinor oder mit veröffenlichung   18 veröffenlich			X Siehe Anhang Patentlemilie	and accompany and a substitute of the substitute
4. Mai 2005  Our UR. 2005  Und und Postanschrit der Inzernationalen Recherchenbehinde  Europalisches Petentamit, P.B. 5618 Patentamin Z  NL - 2280 HV Rijowijk  Tel. (-91-770) 340-2440, Tx. 31 651 epo ni,	A* Veröffer aber ni et	illichung, die den allgemeinst Stand der Technik definiert, icht als besonders bedeutsem anzusehen ist  Dekement, das jedoch est am oder nach dem Internationalen  dedatum veröffentlicht worden ist  ligdrung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zwelleihalt er- an zu tassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer  in im Recheichenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden  die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie  übri)  übring, die sich auf eine mündliche Oltenbarung,  antzung, eine Ausstelburg oder andere Madnahmen bezielt  sichung, die vor dem internationalen Armeidedatum, aber nach  lanspruchen Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist.	oser dem **rotestadatun verbillerina Asmeldung nicht kollidien, sondern n Edinblung zugrundstjegenden Prinzip Theorie angegoben ist  "X" Verbillentilchung von besonderer Bede kann allein aufgrund dieser Verbillens erinderischung von besondere Bede kann nicht als auf erlinderischer Tätig werden, wenn die Verbillentilchung zu Verbillentilchung von besonderer Bede werden, wenn die Verbillentilchung zu Verbillentilchung alleser Katagorie i diese Verbindung für einen Fachman "&" Verbillentischung, die Mitglied derseibe	int warden ist und mit der ur zum Verständnis des der soder der ihr zugnundellegenden kutung, die beanspruchte Erfindung ichtung nicht als neu oder auf achter werden kutung, die beanspruchte Erfindung keit beruhend betrachtet it siner oder mehreren studeren in Verbindung gebracht wind und in mahallegend ist in Patenufamilie ist
una und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehinde Bavolimächtigter Bedlanstalter Europäisches Pelentaint, P.B. 5818 Palentsian 2 NL. 2280 HV Rijawijt Teit (1-31-70) 340-9440, Tx. 31 551 epo nt.				ecusicieneaucuts
Nt 2280 HV Filipwijk: Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo ni, trop. Upp tim.		ostanschrift der Internationalen Recharchenbehörde		**************************************
	•	Nt 2280 HV Rijawijir Telt (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nt,	von Hentig, R	

Internationales Aktenzeichen PCT/EP2604/053473

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Feld II Bemerkungen zu den Ansprüchen, die sich als nicht recherchlerbar erwiesen haben (Fortsetzung von Punkt 2 auf Blatt
Gemäß Artikel 17(2)a) wurde aus folgenden Gründen für bestimme Ansprüche kein Recherchenbericht erstellt
Ansprüche Nr.     weif sie sich auf Gegenstände beziehen, zu deren Recherche die Behörde nicht verpflichtet ist, nämlich
2. Ansprüche Nr. weil sie sich auf Teile der internationalen Anmeidung beziehen, die den vorgeschriebenen Anfordenungen so wenig entsprechen, daß eine sinnvolle internationale Recherche nicht durchgeführt werden kann, nämlich
3. Ansprüche Mr. well as sich dabei um abhängige Ansprüche handelt, die nicht antsprechend Satz 2 und 3 der Regel 6.4 a) abgelaßt sind.
Feld III Bemerkungen bei mangeinder Einheitlichkeit der Erlindung (Fortsetzung von Punkt 3 auf Blatt 1)
Die internationale Recherchenbehörde hat festgestelt, daß diese internationale Anmeldung mehrere Erfindungen erthält:
siehe Zusatzblatt
Da der Anmelder alle erforderlichen zusätzlichen Recherchengebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchanbericht auf alle recherchierbaren Ansprüche.
Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchengebühr gerechtfartigt hälte, hat die Behörde nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
<ol> <li>Da der Anmeider nur einige der enforderlichen zusätzlichen Recherchengehühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser intermationale Recherchunbericht nur auf die Ansprüche, für die Gebühren entrichtet worden sind, n\u00e4mlich auf die Anspr\u00fcche Nr.</li> </ol>
4. Der Anmelder hat die enforderlichen zusätzlichen Recherchengebühren nicht rechtzeitig antrichtet. Der Intermetionale Recherchenderlichen zuerst erwähnte Enfindung; diese ist in folgenden Ansprüchen erfaßt:  1-5, 11-12, 25-26, 34-37, 52-53
Bemerkungen hinslichtlich eines Widerspruchs  Die zusätzlichen Gebühren wurden vom Anmetder unter Widerspruch gezahlt.  Die Zahlung zusätzlicher Recherchengebühren erfolgte ohne Widerspruch.

Formblatt PCT/ISA/210 (Fortsetzung von Blatt 1 (2)) (Januar 2004)

Die înternationale Recherchenbehörde hat festgestellt, dass diese internationale Anmeldung mehrere (Gruppen von) Erfindungen enthält, nämlich:

1. Ansprüche: 1 - 5, 11, 12, 25, 26, 34 - 37, 52, 53

beziehen sich auf Bilddaten eines Referenzbildes, die in der Speichereinheit abgelegt sind und für die Einstellung des Mikroskops sorgen.

2. Ansprüche: 6 - 10, 38, 39

beziehen sich auf motorisch verstellbare Baugruppen des Mikroskops, wobei dem Objektivrevolver ein Motor zugeordnet ist, der den Objektivrevolver in mehrere Positionen dreht, der Mikroskoptisch motorisch in x/y/z-Richtung verfahrbar ist, der Kondensor der mittels eines motorischen Betätigungselements umschaltbar ist oder das Filterrad motorisch verstellbar ist.

3. Ansprüche: 13 - 24, 27 - 30, 48 - 51, 54 - 57

beziehen sich auf ein Benutzerinterface, das zur Einstellung der Digitalkamera, zur Handhabung der Bilddaten für jedes im Speicher abgelegte Bild und die Darstellung der zu verstellenden Baugruppen des verwendeten Mikroskoptyps dient.

4. Ansprüche: 31 - 33, 58

beziehen sich auf einen Objektträger mit Referenzmarkierung, der auf dem Mikroskoptisch aufgelegt ist. Angaben zu Veröffentlichungen, die zur seiten Patentiemiße gehören

INDIVIDUALIDAS AKIBRIZACIONEN

PCT/EP2004/053473

im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	***************************************	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Verölfentlichung
US 2003030902	A1	13-02-2003	JP	2003121749	A	23-94-2003
US 4873653	A	10-10-1989	AT DE EP	170989 3752214 0244640		15-09-1998 15-10-1998 11-11-1987
us 4647764	A	03-03-1987	KEINE			the size fact that are and and and account and and and and and